

UVASPOT

Leistungsstarke UV-Flächenstrahler

System-Eigenschaften

- Vielfalt an Emissions-spektren
- großflächige Bestrahlung möglich

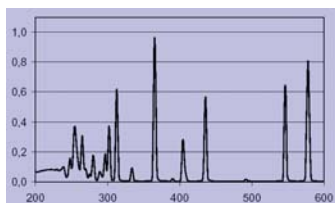
Vorteile

- vielseitig einsetzbar

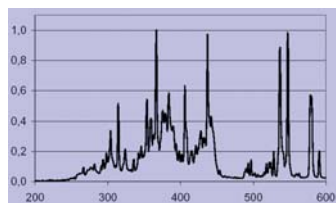
UVASPOT – Leistungsstarke UV-Flächenstrahler

UVASPOT Geräte sind intensive UV-Flächenstrahler. Sie zeichnen sich durch eine besonders gleichmäßige Verteilung der UV-Strahlung aus.

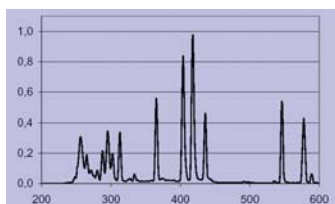
Durch die Kombination unterschiedlicher Strahler und Filter lassen sich Spektren im UVA- (auch Blacklight), UVB-, UVC-, und sichtbaren Bereich erzeugen. **So kann das Spektrum des UVASPOT an die jeweilige Anwendung angepasst werden.**



H-Strahler



F-Strahler



G-Strahler

Standardspektren der UVASPOT 400/T Strahler (Wellenlänge in nm, Intensität in relativen Einheiten)

Werden mehrere Geräte kombiniert, können auch große Flächen gleichmäßig und intensiv bestrahlt werden. Selbst die Bestrahlung von Rohren im Durchlaufverfahren ist möglich. Die UVASPOT Geräte werden hierfür zu drei- bis sechseckigen Polygonen zusammengesetzt.



Jedes Strahlerteil wird über ein externes Vorschaltgerät betrieben. Bei größeren Anlagen können die Vorschaltgeräte auch in einen Schaltschrank integriert werden.

Sechs UVASPOT 400/T, zusammengesetzt zu einer UV-Bestrahlungsanlage

Anwendungsmöglichkeiten

- Härten von UV-reaktiven Polyesterharzen und Vergussmassen (z.B. Tanks, Behälter, Rohre, Spritz- und Tiefziehteile, Reparatur von Metall- und Kunststoffteilen)
- Härten von Klebstoffen bei Glas-, Kunststoff- und Metallverbindungen (z.B. elektronische, feinmechanische und optische Bauteile)
- Härten von Schutzlacken auf Leiterplatten
- Prüfen der UV-Beständigkeit von Farben, Kunststoffen, Lacken, Textilien und Beschichtungen
- UV-Bestrahlung in der chemischen, biologischen und pharmazeutischen Forschung und Fertigung
- Fluoreszenzprüfung

	UVASPOT 400/T	UVASPOT 1000	UVASPOT 2000
Versorgungsspannung (andere auf Anfrage)	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Leistungsaufnahme	430 W	1000 W	2000 W
Länge	265 mm	397 mm	397 mm
Breite	222 mm	305 mm	305 mm
Tiefe	220 mm (inkl. Filterscheibe)	343 mm (ohne Kabel)	343 mm (ohne Kabel)

Härten

Trocknen

Kleben

Vergießen

Messen



Dr. Höhle AG UV Technology, Lochhamer Schlag 1, 82166 Gräfelfing/München, Germany
Telefon: +49 89 85608-0, Fax: +49 89 85608-148. www.hoenle.de

Alle technischen und prozessrelevanten Angaben sind von der Anwendung abhängig und können von den hier angegebenen Daten abweichen. Technische Änderungen vorbehalten. © Copyright Dr. Höhle AG. Stand 10/11.